

**Instructie Github**

**Posten applicaties**

**Organisatie:**AP Support

**Van:**Wouter Mertens

**Betreft:**  
IT Workshop  
  
**Datum:**  
5 juli 2019

**]** Solutions in finance

**Inhoud**

[1. Aanleiding 3](#_Toc13758810)

[2. Github Account 3](#_Toc13758811)

[3. Github Desktop 3](#_Toc13758812)

[4. Project toevoegen 3](#_Toc13758813)

[5. Webpagina maken 4](#_Toc13758814)

# Aanleiding

Een It portfolio is hartstikke belangrijk om aan te tonen dat je in staat bent om te kunnen overleven in de wereld van IT. Het geeft aan dat je bepaalde hardskills zoals specifieke code talen beheerst. Het toont ook echt dat je iets kan maken.

Het is natuurlijk altijd mogelijk om dit op je CV te zetten maar echte programmeurs zetten dit online. Zo kan je daadwerkelijk laten zien wat je hebt gemaakt. Een manier om dit te doen is via GitHub en in deze instructie ga je leren hoe je je projecten op GitHub kan zetten en ook hoe je vervolgens je eigen site kan uploaden.

Om dit te doen moeten we de volgende zaken behandelen:

* Het aanmaken van een Github account
* Het installeren en gereed maken van Github en Github desktop
* Het toevoegen van een project aan Github
* Het toevoegen van een website

# Github Account

Om een Github account aan te maken volg je de volgende stappen:

1. Ga naar Github.com
2. Klik op sign up
3. Bij stap 1: Vul je gegevens in
   1. je kan je email van apsupport gebruiken of je eigen mail let wel op dat de mailadres professioneel is dus niet bv [LachendeHenkie@hotmail.com](mailto:LachendeHenkie@hotmail.com)
   2. hetzelfde geldt voor je username. Probeer hier een serieuze naam van te maken want dit wordt de naam van je profielpagina
4. Bij stap2: Kies voor de gratis abonnement.
5. Bij stap3: Vul nog wat extra gegevens voor Github waarom je graag een account wil (maakt niet uit wat je kiest)
6. Verifieer je e-mailadres
7. Als het goed heb je nu een werkende account

Je kan ook via video de instructie volgen: zie <https://www.youtube.com/watch?v=2NxsjFtGjBA>

# Github Desktop

Wat we nu gaan doen is het downloaden en installeren van Github Desktop. Dit stelt je in staat om vanuit je computer direct projecten aan te maken, te uploaden en te wijzigen. Volg nu de volgende stappen.

1. Ga naar desktop.github.com
2. Klik op download (scherm detecteert je operating systeem automatisch)
3. Druk op installeren van de desktop github applicatie
4. Login met de account gegevens die je onder 2 hebt gemaakt.

Je bent nu klaar met het aanmaken van de Github Desktop account. We gaan nu een aantal repositories maken.

# Project toevoegen

Het toevoegen van een project is eigenlijk heel makkelijk met de Github applicatie. Het moeilijkste is het maken van de applicatie. Om je het makkelijk te maken en je te helpen mag je gebruik maken van twee applicaties die al gebouwd zijn. Dit is een Tetris app en een calculator app. Deze heb je als het goed is meegekregen in de uitnodiging (Applicaties.Zip). Volg nu de volgende stappen:

1. Maak een map aan op je PC genaamd Github (Tip zet deze map het liefst op een lokale schijf zoals de C: schijf en niet op je bureaublad of bij documenten)
2. Unzip de bestanden in de applicaties en zet deze in de Github map. De structuur ziet er dan als volgt uit

|  |
| --- |
|  |

1. Ga nu vervolgens naar de Github desktop en klik de plus voor het aanmaken van een nieuwe repository.
2. Selecteer je Github map als de locatie waar je applicatie staat
3. Selecteer nu Tetris als naam (dan wordt de juiste map gekozen)
4. Geef als omschrijving Tetris in Javascript
5. Klik nu op Create repository
6. Deselecteer de vink bij “Keep this code private”
7. Druk nu op Publish om de repository online te zetten
8. Selecteer nu uit het menu bij file uit new repository
9. Selecteer als naam Calculator
10. Geef als omschrijving Calculator in Java SE8
11. Klik nu op Create repository
12. Deselecteer de vink bij “Keep this code private”
13. Druk nu op Publish om de repository online te zetten

Je hebt nu twee projecten online gezet. Deze zijn te bezien door iedereen.

# Webpagina maken

Webpagina is hetzelfde als het aanmaken van een project maar nu met de eigenschap dat je het project de naam geeft die correspondeert met je gebruikersnaam. Daarnaast heb je al van ons een basis map gekregen met Website.zip. Deze gaan we gebruiken om alvast de profiel pagina aan te maken. Volg nu de volgende stappen:

1. Maak in de Github map een map aan die de volgende naam heeft: Username.github.io (dus als je gebruikersnaam jpieterse is dan is de map naam jpieterse.github.io)
2. Zet in de map de bestanden meegeleverd uit website.zip
3. Ga naar Github desktop en maak een new repository aan
4. Geef deze de naam als de map aan
5. Geef als omschrijving Portfolio
6. Klik nu op Create repository
7. Deselecteer de vink bij “Keep this code private”
8. Druk nu op Publish om de repository online te zetten
9. Test of de website online staat door te gaan naar Username.github.io (bv jpieterse.github.io)

Als het goed is staat nu alles online en kan je nu aan de slag gaan om de bestaande website te personaliseren. Heel veel succes met alles.